

| | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------|----------|
|  | LUCASER KRİSTALİZE | | SAYFA NO |
| | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | | 1 / 2 |
| DOKUMAN KODU F.120 | YÜRÜRLÜK TARİHİ 04.03.2016 | REVİZYON NO / TARİHİ 00 / -- | |

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Müstahzarın Tanıtılması

Ürün Adı : Lucaser Kristalize
Ürün Tanımı : Çimento esaslı, negatif yönden

Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Üretici : ANKARA MAD. KİM. İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. A.Ş.
Adres : Ankara-Konya yolu 29.km Oğulbey mah. 163/1 Gölbaşı/Ankara
Telefon : 0312 615 52 43
Fax : 0312 615 53 19
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu : yusufbaydar@lucaser.com.tr

2 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| CAS No. | EC No. | Madde | Konsantrasyon (%) | Semboller | R Cümleleri |
|---------------|---------------|------------------|-------------------|-----------|------------------|
| 65997 -15 – 1 | 266 – 043 – 4 | Portland Çimento | 25 - 40 | Xi | R37/38, R41, R43 |

3. TEHLİKELERİN TANIMI

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler




Xi: Tahriş Edici

İnsan Sağlığı İçin Tehlikeler

R 37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R 41: Gözde ciddi hasar riski
R 43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Çevresel Etkiler

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  | LUCASER KRİSTALİZE | | SAYFA NO |
| | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | | 1 / 2 |
| | DOKUMAN KODU F.120 | YÜRÜRLÜK TARİHİ 04.03.2016 | REVİZYON NO / TARİHİ 00 / -- |

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Bilgiler

Beklenmeyen sağlık etkileri görüldüğünde tıbbi yardıma başvurun.

Gözle Temas

Temas edildiğinde, gözde lens varsa hemen çıkarın. Ardından gözleri bol ve sürekli akan suyla, en az 45 dakika boyunca yıkayın. Mümkünse yıkama işlemi isotonik su (0.9%NaCl) ile yapın. Tahriş olması durumunda tıbbi yardım alın.

Ciltle temas

Ürün bulaşmış giysileri hemen çıkartın. Ürünle temas eden bölgeyi hemen bol suyla yıkayın. Tahriş oluştuğunda tıbbi yardım alın.

Soluma

Solunduğunda temiz havaya çıkartın. Beklenmeyen etkiler görüldüğünde tıbbi yardım alın.

Sindirim

Yanlışlıkla yutulduysa hemen tıbbi yardıma başvurun. Ağzı su ile çalkalayıp bol su içirin. Kişiyi dinlendirin, kusmaya zorlamayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.

5-YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Yangın Söndürme Malzemesi

Uygun olan: Köpük,CO2 veya kuru kimyasal söndürücüleri.

Tehlikeli Yanma Ürünleri

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiği için yanma sonucu, karbon oksitler (CO, CO₂) gibi zararlı ürünleri içeren yoğun ve siyah duman açığa çıkar.

Yangın Söndürme Görevlilerine Yönelik Özel Tavsiyeler

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanları kullanınız. Kanalizasyona boşaltmamaları gereken yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Uygun korunma ekipman kullanın. Buharının solunmasını engelleyin.

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------------|----------|
|  | LUCASER KRİSTALİZE | | SAYFA NO |
| | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | | 1 / 2 |
| DOKUMAN KODU | YÜRÜRLÜK TARİHİ | REVİZYON NO / TARİHİ | |
| F.120 | 04.03.2016 | 00 / -- | |

Dökülen maddeyi kum, toprak gibi emici ve yanmaz bir madde tozumasına izin vermeden toplayın yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmesini sağlayın. Endüstriyel elektrik süpürgesi kullanılabilir. Kanalizasyona veya su kanallarına karışmasına izin vermeyin. Kanalizasyona veya su kanallarına karışması halinde yerel yönetmeliklere uygun olarak ilgili otoriteleri haberdar edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Müstahzarı kullandıktan sonra yıkanın. Sadece havalandırılmalı bir ortamda kullanın. Teneffüs etmeyin ve yutmayın.

Etiket ve ürün broşüründe belirtilen talimatlara bakın. Serin ve kuru yerde, ağzı sıkıca kapatılmış ambalajlarda depolayın.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

Solunum Yolu Koruma

Toz yaratacak durumlardan kaçının. Bölgesel havalandırma yapılması tercih edilmelidir çünkü bu sayede toz partiküllerin ortama yayılması daha kolay kontrol edilebilir. Eğer bölgesel ya da genel havalandırma sistemi toz oranlarını maruziyet sınırlarının altında tutmaya yeterli değilse tarafından onaylı maskeleri kullanın.

Elleri ve Deriyi Korumu


Derinin ve ellerin korunmasını sağlamak için alkali dirence sahip eldivenler, ayakkabılar, uzun pantolonlar ya da diğer koruyucu kıyafetler kullanılmalıdır. Eğer müstahzarla bulaşma meydana gelirse bulaşan bölgeyi bol sabunlu suyla yıkayın.

Gözlerin Korunması

Hava geçirmez gözlükler ile birlikte başlıklı yüz siperi veya koruyucu yüz siperi takılması tavsiye edilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

| | |
|---|----------------------------|
| Görünüş | : Gri Toz |
| Koku | : Hafif Karakteristik Koku |
| pH | : 8.5 – 9.5 |
| Buhar basıncı mmHg 20 °C' de | : İlişkisi Yok |
| Kaynama Noktası | : İlişkisi Yok |
| Alev Alma Sıcaklığı | : İlişkisi Yok |
| Parlama Noktası | : İlişkisi Yok |
| Patlayıcılık Özellikleri | : İlişkisi Yok |
| Oksitlenme Özellikleri | : İlişkisi Yok |
| Özgül Ağırlık | : 1.3 – 1.65 |
| Suda Çözünürlük | : 5 gr/lt |
| Dağılım Katsayısı (n-oktanol / su) | : İlişkisi Yok |

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  | LUCASER KRİSTALİZE | | SAYFA NO |
| | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | | 1 / 2 |
| | DOKUMAN KODU F.120 | YÜRÜRLÜK TARİHİ 04.03.2016 | REVİZYON NO / TARİHİ 00 / -- |

Buharlařma Hızı (bitül asetat=1)

: İlişkisi Yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Genel Bilgi

Teblię edilen kullanım ve depolama koşullarında kararlıdır.

Kaçınılması Gereken Durumlar

Nemden uzak tutun

Kaçınılması Gereken Materyaller

Isıveren reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli alkali ve asitlerden uzak tutun ve bu maddelerle temasından kaçının. Harç halindeki ürünün alüminyum tozu ile temasından kaçının.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Yangında ve yüksek sıcaklığa maruz kalması durumunda, karbondioksit ve nitrojen oksitler gibi tehlikeleri ürünleri açığa çıkar.

11 TOKSİLOJİK BİLGİ

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda akut bir deri semtomu görülmemiştir. Herhangi bir tahriş ya da irritasyona rastlanmamıştır. Kanserojen ve biyolojik etkisi görülmemiştir. Tecrübelere dayanarak taze harç ve taze beton ile uzun süreli meşguliyette ciltte hassasiyet ve alerjik reaksiyon meydana gelebilir. Sulu çözelti, uzun süreli meşguliyette cilt üzerinde etki yapabilir veya ciltle ilgili başka rahatsızlıkları tetikleyebilir. Gözle teması korneanın zarar görmesine, tahriş ya da irritasyona neden olabilir. Tozunun solunması kronik akciğer rahatsızlıklarına yol açabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİ

Müstahzarın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

Ekotoksosite


Büyük miktarda su ile tepkimeye girdiğinde pH değerleri artmaktadır.

Hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

Kalıcı ve Bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler

| | | | |
|---|-----------------------------|----------------------|----------|
|  | LUCASER KRİSTALİZE | | SAYFA NO |
| | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | | 1 / 2 |
| DOKUMAN KODU | YÜRÜRLÜK TARİHİ | REVİZYON NO / TARİHİ | |
| F.120 | 04.03.2016 | 00 / -- | |

Biyobirikim

Bulunmayan bilgiler

Diğer Ters Bilgiler

Bulunmayan bilgiler

13 BERTARAF BİLGİLER

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve suyollarına atmayınız.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün karayolu (A.D.R), demiryolu (RID), denizyolu (IMGD kodu) ve havayolu (ATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmelidir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlike İşaretleri:



Xi: Tahriş edici

Tehlikeli Madde İçeriği:

Portland Çimento


Risk İfadeleri

R 37/38 :Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 41 :Gözde ciddi hasar riski

R 43 :Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Güvenlik İfadeleri

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  | LUCASER KRİSTALİZE | | SAYFA NO |
| | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | | 1 / 2 |
| | DOKUMAN KODU F.120 | YÜRÜRLÜK TARİHİ 04.03.2016 | REVİZYON NO / TARİHİ 00 / -- |

- S2** : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S22** : Tozlarını solumayın.
- S24/25** : Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26** : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S36/37/39** : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- S46** : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler mevcut bilgi düzeyimize, Avrupa Birliği ve ulusal yasalarımıza dayanmaktadır. Bu form, ürünü sağlık, çevre, güvenlik gerekliliklerini açısından tanımlamaya yönelik olup, teknik performans garantisi olarak yorumlanmamalıdır. Üretici, ürünün her bir kullanımı kontrol altında tutamayacağı için, yerel yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirmedeki tüm aşamalardan tüketici sorumludur.